



XXXIII Jornadas ASEPUMA

XXI Encuentro Internacional

Programa

Descripción general

Miércoles 11 de junio

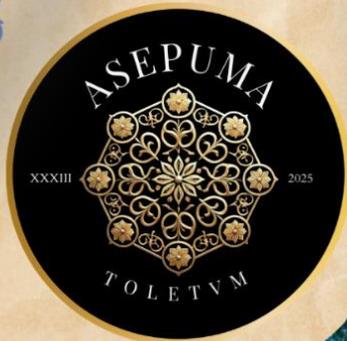
18:00 - 19:30 Seminario Arantxa Castaño sobre Comunicación Científica

Jueves 12 de junio

- 8:30 - 9:00 Entrega de acreditaciones
- 9:00 - 9:30 Inauguración de las Jornadas
- 9:30 - 10:30 Conferencia inaugural Rosa Elvira Lillo
- 10:30 - 11:00 Visita guiada por la Facultad
- 11:00 - 11:30 Sesión de pósteres y café
- 11:30 - 12:30 Sesiones paralelas I
- 12:30 - 13:30 Sesiones paralelas II
- 13:30 - 14:00 Asamblea general
- inicio 14:30* Comida de trabajo Rte. Fábrica de Harinas
- 17:00 - 19:00 Foros de debate de ámbitos docente e investigador
- inicio 19:00* Visita guiada a la ciudad de Toledo
- inicio 20:30* Cena cóctel de bienvenida en el Palacio Lorenzana
- inicio 22:30* Experiencia nocturna en la Catedral

Viernes 13

- 9:30 - 10:30 Sesiones paralelas III
- 10:30 - 11:15 Sesión de pósteres y café
- 11:15 - 12:15 Sesiones paralelas IV
- 12:30 - 13:30 Mesa redonda Ciencia, mujer y datos
- 13:30 - 14:00 Clausura de las sesiones
- inicio 14:30* Comida de trabajo Rte. Fábrica de Harinas
- 16:30 - 18:00 Foros de debate de ámbitos docente e investigador
- inicio 20:00* Salida autobús cena de gala y espectáculo Puy du Fou España



XXXII Jornadas ASEPUMA

XII Encuentro Internacional

Programa

Detalle

Miércoles, 11 de junio



Horario: **18:00 – 19:30**

Lugar: Aula 1.04 MD (Conocida como el aula de la Catedral)

De cifras a historias: comunicación científica para principiantes

Ponente: **Arantxa Castaño Tábara**

En este seminario conoceremos las claves de la comunicación básica para el profesorado universitario y algunas técnicas para explicar conceptos de manera sencilla. También abordaremos la redacción de textos claros y atractivos y cómo divulgar resultados de investigación al público general. Finalmente, analizaremos la comunicación en redes sociales y la gestión de la reputación en el medio digital.

Licenciada en Ciencia de la Información (Periodismo) y en Historia, Arantxa trabaja en comunicación institucional desde 1997 y en el sector de la educación superior desde 2005. Ha formado parte del equipo Boticaria García, prestando labores de asesoramiento y apoyo en marketing digital, divulgación sanitaria, gestión de la agenda y relaciones con los medios de comunicación. En 2017 cofundó la asociación para la

divulgación de la ciencia y el fomento del pensamiento crítico Ciencia a la Carta. Escribe sobre Madrid en la revista del Colegio Profesional de Administradores de Fincas de Madrid y sobre comunicación social de la ciencia en El digital de Castilla-La Mancha-El Español.

Jueves, 12 de junio

Horario: 8:30 – 9:00

Lugar: Patio del Tesoro de San Pedro Mártir

Entrega de acreditaciones

Se entregará la acreditación, así como la bolsa del congresista. Se ruega puntualidad para evitar desplazamientos costosos de materiales y facilitar la logística de las jornadas.

Horario: 9:00 – 9:30

Lugar: Aula Magna (MD)

Inauguración de las Jornadas

Acto de inauguración de las jornadas por Dña. Mar Arenas Parra, presidenta de ASEPUMA, por Dña. Gema Fernández-Avilés Calderón, presidenta del Comité Organizador, el Director General de Universidades, D. José Antonio Castro Osma, el concejal de Educación y Servicios Educativos, D. Daniel Morcillo Sandaza y el Vicerrector de Política Internacional y Alianzas Globales, D. Raúl Martín Martín.



Horario: 9:30 – 10:30

Lugar: Aula Magna (MD)

Inteligencia Artificial + Matemáticas = Economía Redefinida

Ponente: Rosa Elvira Lillo

Esta charla explora cómo la Inteligencia Artificial y las matemáticas están transformando la economía moderna. Se presentarán desafíos y oportunidades que nos depara la IA y a su vez, se desgranarán algunos de sus puntos más críticos, invitando a reflexionar sobre su impacto en el futuro económico.

Rosa es catedrática de Estadística e IO en la Universidad Carlos III de Madrid. Licenciada en Matemáticas con Premio Extraordinario por la Universidad Complutense de Madrid y Doctora en Ciencias Matemáticas por esta misma universidad. Actualmente es la directora del uc3m-Santander Big Data Institute (www.ibidat.es) y

directora de la Cátedra ENIA: Almpulsa, conjuntamente con Universia en Economía del Dato. Ha publicado más de cien artículos en revistas internacionales de impacto. Ha dirigido 21 tesis doctorales y ha colaborado en una gran cantidad de proyectos tanto de investigación como de aplicaciones de soluciones al mundo de la empresa e instituciones públicas. Obtuvo en 2012, el Premio de Excelencia para jóvenes investigadores otorgado por el Banco de Santander y en el pasado fue profesora visitante en la Universidad de California (Berkeley) y en Universidad de Arizona (Tucson). Desde 2005 ha obtenido varios premios por el reconocimiento a su labor docente e investigadora y desde 2014 pertenece a varias comisiones de evaluación en ANECA y de AEI. También está muy comprometida con las labores de divulgación y es la creadora de los eventos “STAT WARS” que han alcanzado dimensión nacional e internacional. Desde que ostenta la dirección de IBiDat, ha intensificado el desarrolla transferencia de resultados de I+D+I mediante proyectos con empresas y organismos e instituciones públicas.

Horario: 10:30 – 11:00

Lugar: Convento de San Pedro Mártir y de Madre de Dios

Visita guiada por la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo



Horario: 11:00 – 11:30

Lugar: Patio del Tesoro y alrededores

Café y póster

Entre las 11:00 y las 11:15, al menos un/a responsable de cada póster estará junto al mismo a disposición de cualquier interesado/a.

Sesiones paralelas I

Horario: 11:30 – 12:30



Mesa: Marie Curie de Docencia

Lugar: Aula 0.04 MD

Chair: Raquel Ibar-Alonso

- i. **Transformación de la educación superior a través de la inteligencia artificial generativa.** Ibar-Alonso, Raquel - Guerrero-Manzano, María del Mar - Muñoz-Céspedes, Ester

- ii. **¿Cómo la interactividad en videos y viñetas en estudios de máster puede revolucionar la planificación de la enseñanza en la universidad de educación a distancia? Empleo del software Genially.** Hernández Solis, Montserrat.
- iii. **Uso de herramientas de visualización de datos en la educación superior española: beneficios y desafíos.** Shu, Ziwei - Sánchez-Figueroa, Cristina



Mesa: Ada Lovelace de Docencia

Lugar: Aula 0.05 MD

Chair: Alfredo Rodríguez Sánchez

- i. **Innovación en la enseñanza de matemáticas en economía y ADE: integrando IA y Wooclap.** Tapia Barcones, Javier - Calvo Calzada, Elena - Jarne Jarne
- ii. **Aplicación de la inteligencia artificial en el análisis económico y su interpretación.** Cortés Rodríguez, Susana
- iii. **Diseño de un agente GPT aplicado a la educación universitaria.** Martín García, Rodrigo - Raquel Arguedas Sanz - Ana Isabel Segovia San Juan - Paloma del Campo Moreno
- iv. **Innovación educativa en modelos económicos. De los grafos clásicos a la computación cuántica.** Cáceres-Tello, Jesús - Galán-Hernández, José Javier



Mesa: Hipatia de Alejandría de Investigación

Lugar: Aula 1.06 MD

Chair: Cristina Sánchez Figueroa

- i. **Analysis of student academic and well-being outcomes after the COVID-19 pandemic: an interval multiobjective approach.** Orozco Villodres, Andrea - Luque Gallego, M. - Ruiz Mora, A. B. - González Gallardo, S.
- ii. **Efficient fines for pollution control.** Álvarez López, Alberto A. - Pinto, A.A. - Martins, F.
- iii. **Consumo y felicidad: explorando la cultura emocional en los estudiantes universitarios.** Guerrero Manzano, M^a del Mar - Fondón Ludeña, A.



Mesa: Emmy Noether de Investigación

Lugar: Aula 1.07 MD

Chair: Sonia de Paz Cobo

- i. **La incorporación del coste por pensiones debido al fallecimiento en los accidentes de circulación.** *De la Peña, J. Iñaki - Peña-Cerezo, Miguel Angel - Agüero, Ainhoa*
- ii. **Factores socioeconómicos y su impacto en la sostenibilidad financiera de la jubilación en Europa.** *de Paz Cobo, Sonia - Rey Actis, B.*
- iii. **Minimizing the benefit risk in a target benefit stochastic pension plan.** *Josa Fombellida, Ricardo - López-Casado, P.*

Sesiones paralelas II

Horario: 12:30 – 13:30



Mesa: Rosalind Franklin de Docencia

Lugar: Aula 0.05 MD

Chair: José García Cuenca

- i. **Estrategias didácticas para la enseñanza del ANOVA: hacia una comprensión más intuitiva y aplicada.** *García Cuenca, José - Martos Barrachina, F. - Silva Gómez, G. E. - González Gallardo, S.*
- ii. **Facilitando la movilización de los conocimientos de matemáticas en el aula de teoría económica: funciones, gráficas y razonamiento covariacional.** *Álvarez Causelo, Pedro - Martínez San Román, V. - Núñez Sánchez, R. - Sainz González, R.*
- iii. **Herramientas de enseñanza para mejorar la participación de los estudiantes en la educación superior.** *Chamoun, Habib - Rabadán Pérez, Francisco - Ramírez Muñoz, Maria Victoria*
- iv. **Visualización del área y volúmenes de determinantes.** *Rodríguez Leret, Manuel*



Mesa: Jane Goodall de Investigación

Lugar: Aula 1.06 MD

Chair: María del Carmen Escribano Ródenas

- i. **Europa frente a un nuevo orden mundial: la necesidad de alianzas para el desarrollo sostenible. Un estudio cuantitativo.** *Fernández Barberis, Gabriela - María del Carmen García Centeno - María del Carmen Escribano Ródenas*
- ii. **Aceptación y efectividad de un impuesto sobre el carbono en España.** *Rosales Tristancho, Abel - Fernández Carazo, A. - Brey Sánchez, R.*

- iii. **Impacto de las políticas públicas en la movilidad sostenible en España.** Ruiz-Rua, Aurora - Fernando Fernandez Bonilla
- iv. **Pollution, density and low emission zones: European evidence.** Labeaga Azcona, Jose M. - Forteza, N.



Mesa: Vera Rubin de Investigación

Lugar: Aula 1.07 MD

Chair: Jose Javier Galán

- i. **Las disparidades entre hombres y mujeres en la intención de uso de las TIC.** Berbegal Zaragoza, Vanessa – Ortega, F.J.
- ii. **Algoritmos genéticos para la simulación de una frontera eficiente financiera.** Nguema Obama Eyabg, Pablo
- iii. **Examinando las condiciones necesarias para la adopción de TIC entre emprendedores: un enfoque basado en UTAUT.** Berbegal Zaragoza, Vanessa – Srivastava, S.

Horario: 13:30 – 14:00

Lugar: Aula Magna MD

Asamblea General

Horario: 14:30 – 16:00

Lugar: Restaurante Fábrica de Harinas
Calle de los Reyes Católicos, 5, Toledo

Comida de trabajo



Horario: 17:00 – 19:00

Lugar: Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo

Foros de debate de ámbitos docente e investigador



Horario: 19:00

Lugar: Plaza del Ayuntamiento

Recepción y visita guiada a la ciudad de Toledo

Horario: 20:30

Lugar: Calle Cardenal Lorenzana, 1, Toledo
Cena cóctel de bienvenida en el Palacio del Cardenal Lorenzana



Horario: 22:30

Lugar: Catedral de Toledo, Calle Cardenal Cisneros, 1, Toledo (Junto a plaza del Ayuntamiento)
Experiencia nocturna en la Catedral de Toledo

Viernes, 13 de junio

Sesiones paralelas III

Horario: 9:30 – 10:30



Mesa: Margarita Salas Docencia

Lugar: Aula 0.04 MD

Chair: Lidia Sanchís-Marco

- i. **Evaluación continua en matemáticas y economía.** *Ruiz-Rua, Aurora - Carmen Garcia Llamas - Francisco Javier Palencia - Fernando Fernández Bonilla - Covadonga*
- ii. **Advancing educational innovations in business administration and management through interdisciplinary collaboration in quantitative courses.** *Fernández-Avilés, Gema – Sanchís-Marco, Lidia – Rodríguez, Alfredo – Celís, Ángela – Montero, José-María – Hidalgo, Isidro*

- iii. **Aplicación de la inteligencia artificial generativa en la generación de código en áreas de economía aplicada: un nuevo enfoque.** *Escribano Ródenas, Miguel - Fernando Ricote Gil - Mercedes Elices López*
- iv. **Creatividad en matemáticas para la economía. Enfoque múltiple basado en una óptica periodística para la enseñanza universitaria, secundaria y formación ocupacional.** *Alonso Cienfuegos, Óscar Luis - Cañal Fernández, V. - Otero Sánchez, A.I. - Manzano Pérez, I.M. - Fernández García, T.*



Mesa: Françoise Barré-Sinoussi Docencia

Lugar: Aula 0.05 MD

Chair: Javier Palencia González

- i. **Estudio por género de los resultados académicos en matemáticas empresariales en los grados ADE y FBS.** *Blanco García, Susana - García Pineda, María del Pilar*
- ii. **Una realidad de la evaluación en competencias matemáticas.** *Delgado Pineda, Miguel*
- iii. **Herramientas de IAG y sus resultados en matemáticas.** *Palencia-González, Francisco Javier - García Llamas, M. Carmen*
- iv. **Algunos ejemplos de utilización de IA en la asignatura introducción a la estadística en el grado de turismo.** *Martínez García, V. - Gregori Huerta, P.*



Mesa: Hedy Lamarr de Investigación

Lugar: Aula 1.06 MD

Chair: Julián Llorent Jurado

- i. **Borda-Ternary voting systems.** *García Lapresta, José Luis - Martínez Panero, M.*
- ii. **La “Gran Dimisión” en el mercado laboral español: un análisis por sectores, nacionalidades y comunidades autónomas.** *Llorent Jurado, Julián - Ordaz Sanz, José Antonio - Calvo Gallego, Francisco Javier*
- iii. **Perfiles de ciudadanos basados en el capital social en el contexto fiscal español: desarrollo de perfiles y análisis de consistencia multivariante.** *Ramírez Muñoz, María Victoria - Rabadán Pérez Francisco*
- iv. **Influencias demográficas en las aspiraciones profesionales de los millennials en la India: análisis de la edad, el género y la educación.** *Berbegal Zaragoza, Vanessa – Sharma, P. - Srivastava, S.*



Mesa: Tu Youyou de Investigación

Lugar: Aula 1.07 MD

Chair: Mar Arenas Parra

- i. **A quantum-like model of decision: solving some paradoxes of expected utility theory.** Oliva Gonzalo, Eduardo - Álvarez López, A. A.
- ii. **Nueva propuesta de calibración en fsQCA con escalas cualitativas no uniformes.** Remo-Díez, Nieves - González-Pozo, R. - Arenas-Parra, M.
- iii. **Los determinantes del cambio en la estructura de la flota de vehículos-automóviles en España.** Labeaga Azcona, J.M. - Palencia-González, F.J. - Martín García, R

Horario: 10:30 – 11:15

Lugar: Patio del Tesoro y alrededores

Café y póster

Entre las 11:00 y las 11:15, al menos un/a responsable de cada póster estará junto al mismo a disposición de cualquier interesado/a.

Sesiones paralelas IV

Horario: 11:15 – 12:15



Mesa: May-Britt Moser de Docencia

Lugar: Aula 0.05 MD

Chair: Raquel González del Pozo

- i. **Prácticas de economía y empresa con el lenguaje de programación Python con apoyo de Chat GPT.** *García Sanz, María Dolores - Andrés Calle, R. de - Cascón Barbero, J.M. - García-Bernalt Alonso, B. - Manrique García, M.A.*
- ii. **Del aula al desafío: análisis de los Breakouts educativos en el aprendizaje de la estadística.** *González del Pozo, Raquel*
- iii. **Más allá del aula: ¿puede la IA resolver los problemas matemáticos de introducción a la microeconomía?** *Ruiz-Rua, Aurora - Susana Cortés Rodríguez - José María Labeaga - Francisco Javier Palencia - María del Carmen García Llamas*



Mesa: Katherine Johnson de Investigación

Lugar: Aula 1.06 MD

Chair: Miguel Martínez Panero

- v. **Competencia y sostenibilidad: las decisiones medioambientales como instrumento estratégico.** *Jarne Jarne, Gloria - Andaluz Funcia, J.*
- vi. **Competition ranks revealed: a positional approach.** *Martínez Panero, Miguel - García Lapresta, J.L.*
- vii. **Impacto del COVID-19 en la distribución territorial de la población española.** *Cortés Ruiz, María*



Mesa: Grace Hopper de Investigación

Lugar: Aula 1.07 MD

Chair: Raquel Quiroga García

- i. **¿Cómo la inteligencia artificial genera sesgos de género y afecta al desarrollo sostenible? Un estudio cuantitativo.** *Fernández Barberis, Gabriela - Lima Pinilla, Isabel*
- ii. **Dimensiones y factores del bienestar financiero: una revisión actual.** *Ibar-Alonso, Raquel - Arenas-Parra, Mar - Quiroga-García, Raquel - Muñoz-Céspedes, Ester - Rodríguez-Iglesias, Isabel*
- iii. **Implantación de un mercado voluntario de créditos de emisiones de carbono en Euskadi. Valoración económica en Karbo-Kalku.** *Tapia Barcones, Javier - Albiac Murillo, José - Astorquiza Icazuriaga, Inmaculada - Calvo Calzada, Elena - Xabadía Palmada, Angels*



Horario: 12:30 – 13:30

Lugar: Teatrillo de San Pedro Mártir

Mesa Redonda. Ciencia, mujer y datos

Moderadora: Dra. Flor Guerrero Casas

La mesa redonda estará moderada por Flor Guerrero Casas, Catedrática de la Universidad Pablo de Olavide, Licenciada y Doctora en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Sevilla, Catedrática en la Universidad de Sevilla y en la Universidad Pablo de Olavide, con investigación, docencia y transferencia reconocidos, Directora del Plan Estratégico de la UPO, Vicerrectora de Servicios y Planificación, Directora de Departamento, miembro del Consejo Andaluz de Estadística y Cartografía.



Mª Teresa Ballestar



Rocío González



Elena Manzanera



Pilar Paneque

En la misma participarán cuatro ponentes, la Dra. Dña. M. Teresa Ballestar de las Heras, Head of Analytical Consultants en Google y profesora titular de Economía Aplicada en la Universidad Rey Juan Carlos, la Dra. Dña. Rocío González Martínez, Fundadora de Analyticae, Dña. Elena Manzanera Díaz, presidenta del Instituto Nacional de Estadística y la Dra. Dña. Pilar Paneque Salgado, directora de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).

Horario: 13:30 – 14:00

Lugar: Teatrillo de San Pedro Mártir

Clausura de las sesiones

Realizada por la Decana de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo, Dña. Alicia Valmaña Ochaíta, la Presidenta de ASEPUMA, Dña. Mar Arenas Parra y la Presidenta del Comité Organizador, Dña. Gema Fernández-Avilés Calderón.

Horario: 14:30 – 16:00

Lugar: Restaurante Fábrica de Harinas
Calle de los Reyes Católicos, 5, Toledo

Comida de trabajo



Horario: 16:30 – 18:00

Lugar: Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo

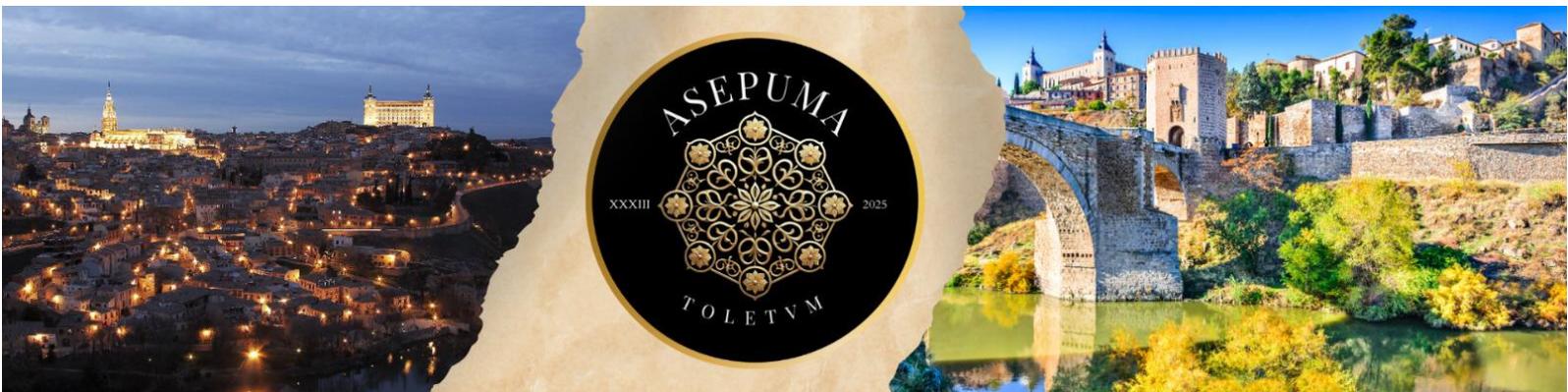
Foros de debate de ámbitos docente e investigador



Horario: 20:00

Lugar: Salida en autobús del hotel Hacienda del Cardenal (Paseo de Recaredo, 24) para desplazamiento a Puy du Fou Toledo (Carretera Cm-40, km13.5, Toledo)

Cena de gala y espectáculo Puy du Fou España



XXXIII Jornadas ASEPUMA

XXI Encuentro Internacional

Programa Social

Las actividades del programa social, a excepción del tour turístico de la mañana del viernes 13 de junio, se encuentran exhaustivamente descritas en el programa detallado, por lo que se ruega al lector consultar las páginas anteriores. No obstante, se proporciona aquí un breve resumen de éstas.

Jueves, 12 de junio

- 10:30 Visita a la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo y sus alrededores.
- 14:30 Comida de trabajo en el restaurante La Fábrica de Harinas.
- 19:00 Recepción y visita guiada a la ciudad de Toledo.
- 20:30 Cena/cóctel de bienvenida en el Palacio del Cardenal Lorenzana.
- 22:30 Experiencia nocturna en la Catedral de Toledo.

Viernes, 13 de junio

- 10:30 Tour en el Tren Turístico de la Ciudad de Toledo y visita a la Catedral Primada.
- 14:30 - 16:00 Comida en el restaurante La Fábrica de Harinas.
- 20:00 Salida a la cena de gala y espectáculo Puy du Fou España.

Patrocinadores:**Entidades colaboradoras:****Créditos:**

Programa correspondiente al XXXIII Congreso Internacional ASEPUMA, celebrado en Toledo los días 11, 12 y 13 de junio de 2025.

© ASEPUMA 2025. Todos los derechos reservados.

Diseño y maquetación:

Alfredo Rodríguez Sánchez, Comité Organizador ASEPUMA 2025

Las imágenes incluidas en este documento se utilizan únicamente con fines ilustrativos y no lucrativos, y en ninguna circunstancia se pretende su publicación o difusión más allá del estricto foro académico del Congreso ASEPUMA Toledo 2025.